

Sitzungsbericht
der
Gesellschaft naturforschender Freunde
zu Berlin

vom 13. Juni 1905.

Vorsitzender: Herr SCHWENDENER.

Wegen außergewöhnlich mangelhaften Besuches konnten am heutigen Vortragsabend keine Vorträge gehalten werden.

Eingesandt wurde folgende Abhandlung von Herrn **A. JACOBI** aus Tharandt:

Vorbericht über eine Homopterenfauna der Anden, nebst Diagnosen neuer Arten.

Seit Jahren hat das Staudingersche Handelshaus in Blasewitz großartige Sendungen von Insekten aus den Gebirgsgegenden von Peru und Bolivien erhalten, die größtenteils von dem ausgezeichneten zoologischen Sammler GUSTAV GARLEPP, neuerdings auch von dessen Bruder OTTO GARLEPP herrühren. Bei dem Verständnis, mit dem das Zusammenbringen dieser an Neuigkeiten reichen Schätze erfolgt, sind darin auch solche Formengruppen gut vertreten, welche gewöhnlich beim Absammeln tropischer Länder kaum beachtet werden, namentlich die Homopteren bis zu den kleinsten Vertretern hinunter. Die Schätze letzterer Art wissenschaftlich zu bestimmen, ließ ich mir seit geraumer Zeit auf Veranlassung der Firma Dr. Staudinger & A. Bang-Haas tunlichst angelegen sein, wobei sich aber bald ergab, daß der Reichtum an neuen Formen die Anzahl der bekannten in den Schatten stellte. Ferner fanden sich eine Reihe überraschender zoogeographischer Beziehungen zu der bekanntlich gut erforschten Cikadenfauna von Mittelamerika, was beides den Wunsch in mir

erweckte, mit einer systematischen Durcharbeitung des zugänglichen Materials den Weg zur Lösung der Frage zu finden, welche Zusammensetzung und Verwandtschaft zu anderen neotropischen Gebieten die Zirpenfauna der genannten Teile des westlichen Südamerikas habe. Bald jedoch fand ich es angezeigt, mit dem Vorhaben über die ursprünglichen Fundbezirke hinausgehend das gesamte von der südamerikanischen Cordillere eingenommene Gebiet, d. h. die Homopteren der gebirgigen Teile von Venezuela, Columbien, Ecuador, Peru, Bolivien und Chile zu berücksichtigen, also die „*Homoptera Andina*“ im Vergleich mit dem entsprechenden Teile der „*Biologia Centrali-Americana*“ zusammenfassend zu untersuchen. Die Ausführung dieser Absicht stützte sich nicht nur auf die GARLEPPSchen Kollektionen — deren im Nationalmuseum zu Budapest befindlichen Teil mir Herr Direktor Dr. VON HORVÁTH in zuvorkommendster Weise zu benutzen gestattet hat — sondern auch auf die reichhaltigen Bestände von entsprechender Herkunft, welche die Direktion des Berliner Museums dank gütiger Vermittlung des Herrn Dr. KUHNGATZ zur Verfügung stellte, sodaß ich unter Berücksichtigung anderweiter Unterlagen Aussicht habe, den gedachten Zweck zu erreichen. Sehr förderlich war mir hierbei das weitgehende Entgegenkommen der Firma Staudinger und namentlich ihres Angehörigen Herrn Marquardt, das mir gestattete, die sehr umfangreichen GARLEPPSchen Sammlungen längere Zeit wissenschaftlich zu benutzen, wofür ich namentlich dem genannten Herrn zu aufrichtigem Dank verbunden bin.

Der erste Teil der „*Homoptera Andina*“, die *Cicadidae* und *Fulgoridae* umfassend, soll hoffentlich noch in diesem Jahre erscheinen; da aber die Bearbeitung der übrigen Familien längere Zeit erfordert und der Staudingerschen Firma erklärlicherweise daran liegt, die in ihren Beständen vorhandenen neuen Arten benannt und veröffentlicht zu sehen, halte ich es für angezeigt, zunächst aus den Gruppen der *Tettigoniellini* und *Jassini* wenigstens die individuenreichsten neuen Formen mit kurzen Diagnosen im folgenden zu kennzeichnen. Es werden aufgeführt:

A. *Tettigoniellini*.

1 n. g. *Phercurhinus*.

45 n. sp.

B. *Jassini*.

5 n. sp.

Die den Beschreibungen zugrunde liegenden Typen gehören sämtlich meiner Sammlung an.

1. *Amblydisca superciliaris* n. sp.

Fulva; oculis fulvis, vertice postice jugisque, fascia antica pronoti, scutello, tibiis tarsisque, limbo angusto tegminum, non nisi ad appendicem interrupto, nitide nigris; clypeo, rostro, pectore, femoribus brunneis; tegminibus ad venas remote subtilissimeque nigropunctatis; alis semipellucidis, cinereis, fulvo dilutis, extus infuscatis. Vertice brevior. antice utrinque globose inflato, fronte media longitrorsum laevi, nonnihil excavata; clypeo a latere rectangulo, apice anguli paululum producto; pronoto antice sulco profundo transverso instituto, ante medium nonnihil constricto, margine posteriore sinuato; tegminibus venulis transversis compluribus reticulatis instructis, ad venationem punctis impressis majoribus insculptis. — ♂. Lamina subgenitali parallelogrammica, margine postico medio vix incesso.

Long. cum tegm. 17(♀)—19(♂). Exp. tegm. 35 mm.

Hab. — Peru: Callanga, Marcapata. Bolivia: Yungas.

Von *A. irregularis* (Sign.) verschieden durch kürzeren Kopf, stärkere blasige Auftreibung des Vorderrandes, Bildung des Clypeus und Pronotums, glattere Deckflügel, abweichende Färbung, sowie die Form der aus den verschmolzenen Gonapophysen entstandenen Subgenitalplatte des ♂.

2. *Amblydisca callidula* n. sp.

Statura robusta; supra scabra, pronoto praesertim fossis duabus profundis lateralibus iniquo, tegminibus venis elevatis callisque duabus oblique transversis, undulatis instructis; alis latissimis; vertice pronoto dimidio brevior, jugis parallelis; frontis disco late planiusculo, clypeum

versus declivi, parte clypei sursum vergente nonnihil curvata; pronoto postice profunde sinuato; scutello parte angustata elevata. Supra fusco-terrea, tegminibus appendice macula elongata testacea ornatis; alis subhyalinis, flavidis, apice limboque fuscis; abdomine ochraceo-rufo, supra vitta media lata fusca, subtus margine antico sternitorum fasciis medio interruptis nigris ornato; facie, rostro, pectore, pedibus obscure sanguineis; geniculis, apice tibiaram, tarsis nigris.

♂. Gonapophysibus sejunctis, laciniatis, prope basin conjunctim inflatis, apice inflexis.

♀. Segmento ventrali sexto margine postico medio producto, apice emarginato.

Long. cum tegm. 12—15, Exp. tegm. 24 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Yungas; Mapiri; Curoico.

3. *Amblydisca pullula* n. sp.

Nigerrima; vertice, genis, pectore, pronoto antice, apice tegminum albescente vel caerulescente-tomentosis; alis subopacis, cinereo-fuscis, basi clarioribus; segmentis abdominis supra subtusque marginibus postico et exterioribus rufolimbatis. Vertice horizontali, producto, antice truncato, lateribus convergentibus, medio canaliculato; oculis prominentibus; fronte retrorsum declivi, cum clypei latere antica recta in eodem plano jacente, longitudinaliter aequilate excavata, medio carinula subtili instructa; pronoto medio constricto, postice nonnihil sinuato; scutello medio transverse impresso; tegminibus elongatis, apice oblique truncatis, venis regularibus instructis; alis angustis.

♀: Segmento ventrali ultimo medio profundissime exciso, lobis laterales duos rotundatos fingente.

Hab. — Peru: Marcapata.

4. *Amblydisca horváthi* n. sp.

Supra cyaneo-nigra; basi verticis, scutello, tegminibus, abdomine tomento coeruleo afflatis; fasciis 2 pronoti pone oculos, vertice ultra medium, fronte, corpore subtus,

pedibus flavis; fascia apicali genarum frontisque, clypeo, rostro, mesopleuris, medio mesosterni, coxis, tibiis anticis ultra medium, tarsis, vitta lata media ventris nigris vel nigrofuscis; pronoto a basi maximam partem castaneo-rubro; alis fuscis. Capite angulato, lateribus verticis paulum curvatis, superne medio per totam longitudinem impresso, apice callo vel cicatricula sat elevata instructo; pronoto medio gibbo, ad latera transverse impresso, apice valde declivi, margine postico sinuato; tegminibus angustis, aequilatis.

Hab. — Peru: Marcapata.

Herrn Dr. G. HORVATH gewidmet.

5. *Amblydisca pomposula* n. sp.

A. horváthi JAC. affinis; fascia basali verticis medio valde reducta, rostro flavido, tibiis tarsisque non nisi apice imo obscurioribus, abdomine rufo, subtus medio infuscato, tegminibus purpureis vel purpureo-fulvis, fascia lata antepicali lata eburnea, intus et postice fuscolimбата, ornatis, alis sublimpidis, cinereo-fuscis, plaga apicali margineque anteriore cinereo-flavis ornatis distinguenda.

♀: Segmento ventrali ultimo elongato, apicem versus producto, apice medio quadrangulariter exciso, lobulos duos laterales emittente instructo.

Long. cum tegm. 17—19 mm.

Hab. — Peru: Marcapata.

A. pomposula und *A. horváthi* weichen beide von den Merkmalen der Gattung *Amblydisca*, wie von STRÅL, Hemipt. Fabric., 2, p. 61 angegeben, durch den keilförmig vorspringenden, vorn mit einem scharf abgesetzten schwieligen Höcker versehenen, oben der ganzen Länge nach gefurchten Kopf mit sehr schief gestellter Stirn, das Schildchen an Länge übertreffendes und vorn in der Mitte gebuckeltes Pronotum nicht unerheblich ab, doch wäre selbst eine subgenerische Abtrennung für sie bei der noch lückenhaften Einsicht in die Formgliederung der *Tettigoniellini* unangebracht.

Phereurhinus n. g. *Tettigoniellinorum*. Corpore depresso, superne subtusque deplanato; capite acutangulariter porrecto, a latere angulum peracutum formante; vertice plano, inter ocellos longitrorsum impresso, ultra medium carina elevata acuta instructo, marginibus leviter inflexis; jugis porrectis, longis, depressis, marginibus acutis parumque inflexis, apicibus haud abbreviatis infra carinulam obliquam versus frontem, supra scrobes truncatam tuberculumque prominens fingentem emittentibus; ocellis a basicapitis valderemotis. Fronte minus convexa, disco glabro, clypeo biconvexo, fronte clypeoque in eodem plano jacentibus; pronoto capite cum oculis nonnihil angustiore, fere quadrangulari, postice late sinuato, lateribus parallelis, disco plano, parte anteriore medio linea transversa foveolisque nonnullis impressis instructo; scutello aequilatero, plano; tibiis anterioribus cylindricis, tarsis posticis articulo primo duobus aliis dimidio longiore; tegminibus magnam partem diaphanis, latera abdominis tegentibus, appendice nullo, venis regularibus, venis duabus clavi parallelis instructis.

Typus generis: *Ph. batillus* JAC.

Eine sehr eigentümliche Gattung, die habituell vieles mit *Phera* STÅL. gemein hat, aber nicht eigentlich mit ihr verwandt ist, sondern wegen der vorn nicht scharf von den Kopfseiten abgesetzten Jochstücke, der drehrunden Vordertibien und des langen ersten hinteren Fußgliedes in die Nähe der eigentlichen Tettigoniellen (*Tettigonia* auct. nec L.) gehört¹⁾.

6. *Phereurhinus batillus* n. sp.

Capite hyperbolico, pronoto saepissime longiore; medio spatio inter angulos interiores oculorum sito circa tertia parte longiore; jugis margine laterali verticis vix dimidio

¹⁾ Vergl. STÅL Hemipt. Fabr., 2, p. 61.

brevioribus, ipsorum margine late curvato; disco frontis plano, pronoto ultra medium nonnihil deflexo-ampliato. Vertice, pronoto, scutello rufo-testaceis, carina verticis maculisque scutelli antero-lateralibus duabus elongatis fuscis; tegminibus venis testaceis, parte quarta basali opaca, brunneo-fusca, reliquis hyalinis, marginibus costali et suturali fuscis; alis hyalinis; subtus flava, disco frontis, basi genarum, maculis marginibusque prosterni, disco mesosterni, apice tibiaram, tarsorum, ventris nigris; abdomine supra nigro, segmentis postice rufo limbatis.

Long. cum tegm. 10, Lat. pron. 2,5 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

7. *Phereurhinus cochlear* n. sp.

Capite pronoto fere duplo longiore, elongato, angusto, apice spathulato; a latere viso paulum inflexo, carina verticis alta; jugis margine exteriori fere recto; pronoto lateribus parallelis instructo. Nigra; basi marginibusque verticis, dimidio basali pronoti, apice scutelli fulvis; lateribus frontis, rostro, apice coxarum, basi apiceque femorum, tibiis, tarsorum posteriorum articulo primo, apice excepto, segmentorum abdominis marginibus posticis flavis; tegminibus hyalinis, basi fasciaque lata media nec non marginibus costali et suturali brunneofuscis, venis ante medium rufis, pone medium fuscis; alis hyalinis, venis fuscis.

Long. cum tegm. 12, Long. vert. 4 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

Nicht nur durch die eigentümliche Form des spatelförmig verlängerten Kopfes ist diese Art der an sich schon bemerkenswerten Gattung *Phereurhinus* ausgezeichnet, sondern auch durch die Gestaltsähnlichkeit mit dem, übrigens viel größeren, *Bascarrhinus platypoides* Fowl. Freilich ist dieses Tier nur in völliger Verkennung seines Charakters zu den *Jassinæ* gestellt worden, da es unverkennbar zu den *Ledrinae* gehört und sogar ziemlich nahe mit der altbekannten *Ledra aurita* (L.) verwandt ist.

8. *Tettigoniella (Dilobopterus) syrphoidula* n. sp.

Subtus pallide flava, fronte clypeoque vitta lata nigra — saepissime deleta — ornatis; vertice flavido, litura nigra cruciformi nigra maximam partem occupato; pronoto nigro, plagis duabus lateralibus viridi-flavis, scutello flavo vittula antica nigra ornatis; tegminibus sordide hyalinis, venis fuscis, marginibus costali et suturali rufis; alis hyalinis, basi aurantiacis, lobo anali fusco, lobo adventivo nigro; pectoris disco fusco; abdomine superne nigro, segmentis flavo limbatis et maculatis, subtus flavo. Vertice distincte angulato-producto, ocellis ab oculis quam a basi capitis longius remotis, fronte medio plana, subglabra, lateribus distincte sulcatis; pronoto capite valde angustiore, lateribus parallelis, margine postico sinuato; alis lobo adventivo mediocri rotundo instructis; tibiis anticis simplicibus.

Long. cum. tegm. 8.3—9. Lat. hum. 2.3 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

9. *Tettigoniella hyacinthinula* n. sp.

Laete coccinea; capite eburneo-flavo, genis extus maculisque duabus verticis inter ocellos et oculos basin attingentibus nigris; disco mesosterni plagaque magna segmentum ultimum feminae infra medium partemque inferiorem valvularum genitalium occupante coeruleo-nigris; femoribus infra medium basique tibiaram flavis; pronoto a basi ultra medium schistaceo-coeruleo; tegminibus pulchre lilacinis, margine suturali anguste coccineo limbato, apice lacteis, appendice limboque apicali luridis; alis fusco-purpureis; segmentis abdominis superne postice flavolimbatis. Capite rotundato-angulato, pronoto angustiore et tertia circiter parte brevioris; fronte convexa, disco subplano, pone medium tuberculo transverso vel plicula instructo; clypeo nonnihil convexo; pronoto antrorsum angustato et declivi, basi truncato, angulis lateralibus distinctis; scutello plano, aequalitero; tegminibus apice angustatis, appendice distincta instructis.

Long. cum tegm. 13 mm.

Variat corpore, capite, scutello medio aurantiacis, tegminibus infra medium plus minusve luridis.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata. Bolivia: Yungas.

10. *Tettigoniella marquardtii* n. sp.

T. hyacinthinulae affinis: major; pronoto antice fasciis duabus medio abrupte truncatis ornato; scutello medio flavo; tegminibus schistaceo-coeruleis, parte plus quam tertia apicali distincte sejuncta eburnea, margine apicali late fusco; alis fuscis.

Long. cum tegm. 15—16, Exp. tegm. 27 mm.

Hab. — Peru: Marcapata.

Herrn MARQUARDT von der Firma Dr. Staudinger & A. Bang-Haas gewidmet.

T. hyacinthinula und *T. marquardtii* können nebst *T. quadrimaculata* (Wk.) und einigen andern Arten als eine besondere, von den übrigen Tettigoniellen anscheinend morphologisch gut unterschiedene Gruppe angesehen werden, die vielleicht Gattungswert hat. Auf den ersten Blick ähneln jene Arten sehr denen von *Aulacizes* A. & S., doch hindert der Bau der Jochstücke und der Vordertibien, sowie die nicht vertiefte, mit einem Querhöcker versehene Stirn an der Einreihung in jenes Genus.

11. *Tettigoniella geminatula* n. sp.

Atro-purpurea, tomento pruinoso hic illic obducta; tegminibus alisque apice sordide eburneis, illis pone apicem clavi infuscatis, alis praeterea fuscis, basi maculis nonnullis lacteis ornatis; venis nigris. Capite obtusissime angulato, medio tertia parte brevior quam inter oculos lato; lateribus verticis parallelis; fronte medio plana, ante tertiam partem apicalem callo transverso instructa; pronoto parum declivi, distincte transversim rugoso, serie transversa foveolarum antepicali instructo, marginibus antero-lateralibus convergentibus, postico late sinuato; tegminibus oblique subtruncato-rotundatis.

Long. cum tegm. 15—16, Exp. tegm. 19 mm.

Hab. — Peru: Marcapata.

Den beiden vorhergehenden Arten wohl zunächst anzuschließen, wenn auch der Kopf stumpfer und die Bildung des Pronotums und der Deckflügel eine etwas andere ist.

12. *Sphaeropogonia miniatula* n. sp.

Nigra; capite, pronoto, tegminibus miniatis; notulis duabus clypei -- altera basali, altera apicali --, macula basali longiuscula frontis saepius ad basin verticis continuata, punctis duobus antero-lateralibus et macula antica media subquadrata et fascia basali pronoti antice sinuata saepiusque cum illa conjuncta, basi ipsa tegminum limboque apicali latissimo nigris; margine costali angusto tegminum alisque fuscis.

Long. cum tegm. 16—16,5, Lat. 4,5 mm.

Hab. — Peru: Pachitea; Urubamba.

13. *Tettigoniella (Amblyscarta) cervicula* n. sp.

Sanguinea; frontis disco olivaceo; pronoto parte pone impressionem anticam sita eburnea; apice tibiaram tarsisque fuscis; tegminibus rufofuscis, apice late sordide eburneis, parte opaca fasciis tribus -- basali latissima -- nonnihil curvatis cinereo-caeruleis caducis ornata; venis continue rufis, alis dilute fuscis. Clypeo a latere viso obtusangulato, cum frontis disco in eodem plano jacente.

Long. cum tegm. 14—15, Lat. capitis 4 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Mapiri.

Mit *T. incula* (BREDD.) verwandt. Die von lackartigem Wachsüberzuge gebildeten Binden der Deckflügel sind fast immer bis auf geringe Spuren an deren Grunde abgerieben, sodaß die Fläche, bis auf den hellen Spitzenteil, gleichförmig dunkel rotbraun erscheint.

14. *Tettigoniella (Amblyscarta) partitula* n. sp.

Ochraceo-fulva; fascia basali verticis, basali et apicali pronoti, scutello, limbo tegminum juxta scutellum incipiente et ante partem tertiam per corium ad apicem usque clavi continuato, nec non fascia nonnihil ante medium percurrente undulata nigris; appendice tegminum lurido; alis fuscis;

abdomine aurantiaco. apud feminam segmentis basi obscurius fasciatis, segmento ultimo apice nigro. Capite antice rotundato, medio quam juxta marginem oculorum internum vix dimidio longiore, frontis disco latiore, clypeo modice gibbo; pronoto vertice duplo longiore. antice discontinue impresso, lateribus fere parallelis; tegminibus appendice distincta instructis; alis latis.

Long. cum tegm. 10. Lat. 3 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata.

15. *Tettigoniella (Amblyscarta) obliquatulula* n. sp.

Fronte, clypeo, vertice, pronoto, scutello, tegminibus nitide aurichalceis; vertice macula apicali — saepius deficiente — duabusque ad angulum anteriorem oculorum positis, pronoto fascia basali, tegminibus fascia postmediana oblique percurrente nigris ornatis; metanoto medio, basi apiceque alarum fuscis, per tegmina pellucetibus; genis, pectore, pedibus, ventre e flavo candicantibus; apice tibiarum anticarum tarsorumque nigro; abdomine superne aurantiaco, vitta media fuscescente ornato. Capite antice late rotundato, cum oculis pronoto valde latiore, ocellis ab oculis quam inter se triplo distantibus; fronte nitida, disco elongato, laevigato, clypeo satis gibbo; pronoto planiore, antice sat rotundato, postice vix sinuato, lateribus parallelis.

Long. cum tegm. 9.5—10.5, Exp. tegm. 18.5.

Hab. — Peru: Marcapata; Callanga. Bolivia: Mapiri.

16. *Tettigoniella (Amblyscarta) auctula* n. sp.

Vertice, pronoto, scutello, tegminibus nitide aurichalceis, maculis duabus juxta angulum anteriorem oculorum sitis, fascia apicali verticis, basali et apicali pronoti, basali scutelli, subbasali latiore et apicali et vitta et limbis lateribus illas conjungentibus, per tegmina pellucetibus, abdominis nec non metanoto nigris; facie, pectore, pedibus, ventre flavidis; tibiis cinerascens; tegminibus parte quarta apicali intus antrorsum producta sordide hyalinis et partim infuscatis, vittis duabus nigris — altera ante medium antrorsum, altera post medium retrorsum obliqua — ornatis;

abdomine superne subtusque apice croceo. segmentis postice coccineo limbatis. Pronoto parte antica nonnihil quam postica latiore; margine posteriore latissime sinuato.

Long. cum tegm. 12—12.5. Exp. tegm. 22 mm.

Hab. — Peru: Marcapata; Callanga.

17. *Tettigoniella bracteata* n. sp.

Supra aurichalcea; vertice lineola media aliaque transversa utrimque pone basin frontis, fascia media angusta margineque postico pronoti, fascia media scutelli, lateribus metanoti fuscis vel brunneis; facie, pectore, pedibus, ventre flavis; tibiis anticis tarsisque brunneis; abdomine dorso croceo, medio fusco, segmentis anguste sanguineo limbatis; tegminibus semihyalinis, a basi nonnihil ultra medium aurichalceis, aurantiace suffusis, apice fuscescentibus, basi ipsa fascia introrsum dilatata subbasali, area latissima anteapicali antrorsum juxta marginem scutellarem producta et fasciam intus abbreviatam croceam circumfluente nec non venis rufo-brunneis; alis sordide hyalinis, fuscolimbatis, basi sanguineis. Capite obtusangulo, vertice pronoto minus quam dimidio brevior, ocellis inter se quam ab oculis duplo longius remotis; fronte convexa, medio deplanata, clypeo gibbo.

Long. cum tegm. 13, Exp. tegm. 25 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

Aus der Gruppe der *T. mosaica* (Fowl), *larvata* (Fowl), *pardalina* (Fowl.) etc. und *T. arrogantula* (Bredd.) nächstverwandt.

18. *Tettigoniella dilectula* n. sp.

Aurantiaca; parte postmediana pronoti viridi-flava; macula frontis basali infra lineariter in clypeum angustata — saepius abbreviata —, punctulis juxta ocellos, plaga transversa antica pronoti, scutello, tarsis nigris; abdomine supra coccineo, apice, segmento ventrali feminae ultimo genitalibusque utriusque sexus nigris; tegminibus nigris, croceo bifasciatis; alis infuscatis, basi plagaque rotundata media flavidis. Capite producto, pronoto tertia parte brevior,

antice rotundato vel subtruncato, ocellis quam inter se plus duplo longius ab oculis remotis; fronte valde convexa, medio plana, clypeo convexo; pronoto parum convexo, antice haud impresso, lateribus nonnihil antrorsum convergentibus, margine postico sinuato; tegminibus appendice distincto instructis, alis latioribus.

Long. cum tegm. 11.5—12, Exp. tegm. 21 mm.

Hab. — Bolivia: Curoico; Mapiri.

Zur Verwandtschaft der *T. quadrifasciata* (L.) gehörig; ganz ähnlich gezeichnet wie *T. bisellata* (SIGX.), aber viel größer und mit durchgehenden Querbinden der Deckflügel.

19. *Tettigoniella flabellula* n. sp.

Nigra; pronoto, capite, apice coxarum, femoribus mediis et posticis dimidio basali inferiore, acetabulis anticis apiceque trochanteris, gonapophysibus maris basi excepta viridialbis; pronoti fascia postica, medio ampliata, plagaque transversa oblonga antica, vitta verticis forma horologii in basin frontis producta, maculis 2 lateralibus frontis ante apicem, apice clypei nigris; tegminibus ochraceis vel viridiochraceis, limbo toto anguste, apice late nigris; alis fuliginosis, plicis albidis. Capite antice rotundato, ocellis ab oculis et inter se aequè distantibus, facie lata, fronte planiuscula, clypeo vix gibbo; pronoto capite latiore, lateribus satis convergentibus, disco plano antè nonnihil transversim impresso, postice obtuse, angulato-sinuato, alis ad suturam tegminibus circiter duplo latioribus.

Long. cum tegm. 12—13, Exp. tegm. 24,5 mm.

Hab. — Peru: Callanga.

20. *Tettigoniella obesula* n. sp.

Viridi-testacea; maculis nonnullis clypei et genarum, sulcis et litura fureiformi duplici media frontis, maculis 3 magnis inter se conjunctis verticis, fascia anteriore pronoti, scutello, vitta latissima corii, apice tarsorum, pectore, ventre nigris, horum lateribus viridi-testaceo limbatis; alis fuscis, venis nigris. Forma crassa; capite rotundato producto, medio quam inter oculos circa tertia

parte breviorē; ocellis inter se et ab oculis fere aequē distantibus; pronoto capite vix latiore, parum longiore, depresso, lateribus brevissimis, margine postico medio leniter sinuato, ad latera antrorsum producto; tegminibus nitidis, brevioribus, apice rotundatis, venis supra medium fere deletis, margine costali curvato.

Long. cum tegm. 7, Lat. 2,5 mm.

Hab. — Peru: Marcapata.

Neben *T. grossa* (SIGN.) zu stellen.

21. *Tettigoniella halticula* n. sp.

Capite et pronoto cinereo-viridibus; macula apicali fasciolaque basali clypei, strigis transversis lituraque furcata media frontis, maculis tribus magnis verticis in seriem transversam dispositis nigris; pronoto parte posteriore castaneo, hac parte antea linea nigra conclusa medioque producta, apice punctis in seriem transversam, medio interruptam, dispositis confluentibus nigris ornato; scutello nigro, tegminibus nigris, clavo ad marginem interiorem limboque costali late castaneis, fascia obliqua basali clavi, altera latiore corii ante medium, tertia undulata subapicali flavo-viridibus; alis fuscis, basi viridi-albidis; pectore abdomineque nigris, cinereo-viride maculatis et limbatis; pedibus castaneis, coxis basique femorum cinereo-viridibus, nigro marginatis, apicibus articulorum tarsorum nigris. Statura *T. obesulae* JAC., sed mare nonnihil graciliore capiteque pronoto latiore.

Long. cum tegm. ♂ 8, ♀ 7, Lat. 2,5 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Curoico.

Die Bindenzeichnung der Deckflügel ist öfters in Flecke aufgelöst, während andererseits in dem kastanienbraunen Teile des Clavus vereinzelt oder paarige kleine Flecke auftreten.

22. *Tettigoniella mucidula* n. sp.

Brunneo-fusca; fronte terrea, fascia basali vittisque duabus clypeoque nigris; maculis nonnullis laterum faciei, rostro, femoribus — basi apiceque exceptis —, geniculis

apice tibiaram anteriorum et mediarum pallide testaceis; superne plane mucoreo-albo conspersa; alis fuscis, venis nigris. Statura robustiore; capite medio rotundato vel angulato producto, quam inter oculos fere duplo longiore; ocellis a basi capitis et ab oculis aequae remotis; pronoto capite angustiore, tertia parte longiore, lateribus fere parallelis, margine postico recto. Capite a latere viso angulum subrectum formante, fronte longitrorsum recta, clypeo gibbo. Tegminibus apice derotundatis, margine costali aequae curvato.

Long. cum tegm. ♂ 6,5, ♀ 8. Lat. hum. 2—2,5 mm.

Hab. — Peru: Pachitea; Callanga; Marcapata

23. *Tettigoniella perspicillatula* n. sp.

Nigra; segmento ventrali ultimo feminae, pedibus, basi antennarum, frontis lateribus, strigis transversis, lineis 2 parallelis disci medii unaque basali flavis; vertice flavo, litura forma perspicilli et lineola media basali nigris; pronoto viridi, antice flavescente; scutello flavo, antice nigro bipunctato; tegminibus viridibus, venis flavis, appendice fusco; alis fuscis, venis nigris. Statura robustiore; capite pronoto angustiore, vertice quam hoc parum brevior; tegminibus latitudine vix triplo longioribus, apice oblique derotundatis, margine costali a basi aequae curvato. — Forma *T. flavipedis* (StGX.).

Long. cum tegm. 6,3, Lat. hum. 2,3 mm.

Hab. — Peru: Marcapata.

24. *Tettigoniella pedisequula* n. sp.

Sulphurea; pedibus, pectore, facie pallidioribus; plaga transversa apicali frontis, ocellis, fascia interoculari et basali pronoti, area apicali scutelli — medio excepto — abdomine supra, apice tarsorum nigris; tegminibus nigris, limbo costali fulvo-pellucido, striga subcostali vittaue corii et clavi apicem haud attingente lineaque ad marginem interiorem approximata sulphureis. Forma graciliore; capite basi pronoti nonnihil angustiore, rotundato, medio quam inter oculos quarta parte brevior; ocellis ab

oculis quam inter se duplo longius et quam a basi capitis aequae remotis; pronoto antrorsum sensim angustato, margine postico late sinuato; tegminibus apice rotundato-truncatis.

Long. cum tegm. 8. Lat. hum. 2 mm.

Hab. — Peru: Marcapata; Callanga.

25. *Tettigoniella fissonustula* n. sp.

Pallide ochracea; vertice pronotoque cinnabarinis, plaga magna communi percurrente, in medio pronoti fissa eburnea ornatis; abdomine, scutello, tegminibus sanguineis, his hic illic elucidatis, apice fulvo pellucidis; alis infuscatis, basi sanguineis. Capite sat rotundato producto, vertice circum ocellos impresso, his a basi capitis quam ab oculis fere duplo longius remotis; clypeo distincte gibbo; pronoto capite latiore, antice valde rotundato, postice medio truncato, antrorsum angustato.

Long. cum tegm. 7—7,5. Lat. hum. 1,8 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Mapiri.

26. *Tettigoniella aurivagula* n. sp.

Facie, pectore, pedibus pallide ochraceis; abdomine aurantiaco; vertice, pronoto, scutello aureo-cinnamomeis, illo macula triangulari, pronoto vittis duabus antrorsum approximatis flavo-eburneis ornatis; tegminibus flavo-pellucidis, margine scutellari vittaque latiore a basi prope apicem flexuose percurrente aureo-cinnabarinis ornatis; hac vitta limbo flavo-eburneo utrimque marginata; alis flavo-hyalinis, basi albidis. Statura *T. fissonustulae* JAC., sed capite magis angulato-producto; pronoto fere aequilato; frontis disco deplanato.

Long. cum tegm. 7—7,5; Lat. hum. 1,8 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Mapiri.

27. *Tettigoniella flammidula* n. sp.

Laete aurantiaca; vertice pronotoque igneis; macula apicali capitis, quadrangulari communi verticis et pronoti hujusque maculis duabus basalibus oblongis nec non duabus basalibus scutelli nitide nigris; tegminibus aurantiacis,

apice igneis, appendice fusca; limbo angusto costali et apicali latiore nigris; alis fuscis. Statura *T. fissonustulae* JAC., sed fronte a latere visa longitrorsum nonnihil convexa.

Long. cum tegm. 7,5, Lat. hum. 2 mm.

Hab. — Peru: Marcapata

28. *Tettigoniella amicula* n. sp.

Subtus aurantiaca, tibiis tarsisque anticis sordide fuscis; vertice basique frontis. infra medio utrinque emarginata, nigris; pronoto scutelloque rubidis, illo plaga magna apicali albido-sulphurea ornato; tegminibus sanguineis. parte apicali obliqua subhyalino-fuscis, macula transversa clavi ante medium aliaque apicem clavi areolamque adjacentem corii occupante eburneis vel pallide sanguineis; alis infuscatis; abdomine supra coccineo. Forma *T. coloratae* (GERM.)

Long. cum tegm. 9—9,5, Lat. hum. 2,3 mm.

Hab. — Peru: Vilcanota. Bolivia: Mapiri.

29. *Tettigoniella triplicula* n. sp.

♂: Subtus echracea, segmento ventrali ultimo nigro; oculis. vertice. basi frontis nigris; pronoto nigro, basi sordide sanguineo, plaga magna subquadrata, parum transversa. marginem anticum attingente, flavida ornato; tegminibus sanguineis. parte apicali oblique subhyalino fuscis. fascia ante medium a margine costali remota nec non maculis tribus pone medium — una costali transversa, altera apicem clavi occupante, altera pone eam in corio sita — eburneis vel pallide sanguineis; alis infuscatis; abdomine superne valvulisque genitalibus coccineis; tibiis anticis fuscis. Capite antice rotundato-truncato; pronoto basi capite cum oculis aequilato vel parum latiore, tertia parte longiore. Segmentum ventrale ultimum longum, retrorsum attenuatum. medio carinatum et apice in dentem productum.

Var. — Apice clavi immaculato.

Long. cum tegm. 8,5—9, Lat. hum. 2,3 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Yungas; Mapiri.

Mit *T. phoenicca* (SIX.) verwandt.

30. *Tettigoniella imitatrix* n. sp.

T. tripliculae Jac. simillima; pronoto capite vix quarta parte longiore, basi distincte angustiore, plaga antica transversa, postice sinuata, sulphurea ornato; fascia anteriore maculisque tribus tegminum sulphureis; illa plerumque medio constricta, fusco limbata. Segmento ventrali feminae ultimo postice ad latera leniter sinuato, medio profunde emarginato, haud carinato.

Long. cum tegm. 7,8—8,5. Lat. hum. 2 mm.

Hab. — Peru: Callanga.

31. *Tettigoniella sertigerula* n. sp.

Nigerrima; disco ventris maris segmentis postice tenuissime flavo limbatis, feminae flavo; coxis, pedibus, apice faciei, basi antennarum, fascia media verticis infra juga extensa, fascia basali pronoti, tegminum ante medium, altera subobliqua pone medium, altera obliqua anteapicali percurrentibus maris flavis, feminae albo flavidis; macula costali anteapicali subhyalina; alis cinereo fuscis. Forma tenuis; capite angulato, angulo derotundato, medio quam inter oculos circiter aequilongo, a latere viso angulum acutum formante; vertice nonnihil convexo; pronoto basi capite cum oculis parum latiore; tegminibus margine costali ultra medium leviter curvato, dein recto vel subsinuato.

Long. cum tegm. 5,2—5,5, Lat. hum. 1,6 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata. Bolivia: Mapiri.

Eine zierliche, durch den geschlechtlichen Färbungsunterschied bemerkenswerte Art.

32. *Tettigoniella scapula* n. sp.

Nigra; coxis, pedibus, rostro pallescentibus, tibiis tarsisque anticis cinereo-fuscis; pro- et metasterno, margine faciei infimo, lateribus frontis parteque adjacente genarum, lateribus ventris, plaga magna partem anteriorem clavi occupante suturaque pone eam flavis; tegminibus macula costali subapicali semipellucida strigaeque subcostali antea posticeque deleta striolisque tribus prope appendicem viridulis, saepissime deletis, ornatis. Capite nonnihil rotundato-pro-

ducto, medio quam inter oculos tertia parte brevior; fronte modice convexa, lateribus distincte sulcatis; pronoto capite fere duplo longiore et nonnihil latiore, antrorsum sat angustato, postice late sinuato.

Long. cum tegm. 7,5. Lat. hum. 2,3 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

33. *Tettigoniella braccatula* n. sp.

Facie abdomineque nigris; vertice flavo, regione ocellorum vittaque media antice dilatata nigris; pronoto testaceo-flavo, fascia basali plagisque 2 anticis nigris; scutello flavido, croceo lineato; pectore ochraceo, disco maculisque 2 lateralibus nigris; pedibus flavidis, femoribus anticis basi apiceque exceptis nigris; tegminibus nigris, basi hyalinis, margine suturali strigaque subcostali aurantiacis. Capite obtusangulo, fronte minus convexa, disco planiusculo, margine antico verticis nonnihil inflexo; pronoto basi capite parum angustiore, margine postico vix sinuato.

Long. cum tegm. 5,8—6,7 mm.

Hab. — Peru: Marcapata. Bolivia: Curoico.

34. *Tettigoniella pruriginosula* n. sp.

Nigra; rostro, pedibus, limbo postico segmentorum abdominis pallide flavescens; strigis 2 verticis margineque interiore oculorum, plagis 2 lateralibus punctisque anterioribus pronoti vittulisque compluribus scutelli ochraceis; tegminibus fuscis, parte tertia apicali subhyalinis, vitta subcostali ferruginea ornatis, clavo maximam partem livido. Capite obtusangulo, fronte parum convexa, medio deplana, vertice impresso, margine antico nonnihil inflexo; pronoto basi capite vix latiore, postice late sinuato.

Long. cum tegm. 6,3—7 mm.

Hab. — Peru: Rioja; Vilcanota; Callanga.

35. *Tettigoniella personatula* n. sp.

Superne aurichalcina; pronoto tegminibusque in olivaceum vergentibus; fronte rufa, sulcis, vitta media, margine jugorum, regione ocellorum, vitta verticis antice posticeque

ampliata nigris; margine postico pronoti plagisque nonnullis minus distinctis disci, maculis duabus anticis vittulaque media scutelli pone medium dilatato-abbreviata rufo-fuscis tegminibus margine costali rufo, linea subcostali flavida limbisque venarum brunneo-fuscis ornatis. Subtus flavida; genis, macula infra oculos, mesosterno, plagis duabus laterum pectoris nigris; abdomine supra fulvo; apicibus tarsorum fuscis. Forma *T. larvatulae* Bredd.; vertice aentangulo, ante apicem transversim nonnihil impresso, juxta oculos foveola sat impressa instructo.

Var. — Pectore toto nigro, ventre nigro, segmentis anguste flavolimbatis, supra olivacea, tegminibus brunneo-venosis.

Long. cum tegm. 7.5—8 mm.

Hab. — Peru: Vilcanota; Callanga. Bolivia: Curoico.

36. *Tettigoniella tractatula* n. sp.

Subtus ochracea, vitta latissima frontis per clypeum continuata, disco plagaque laterum mesosterni nigris; vertice fulvo-ochraceo; pronoto, scutello, tegminibus sordide sanguineis, fascia basali et media pronoti, striolis numerosis scutelli tegminumque eorumque margine suturali lineaque subcostali pallide ochraceis; margine costali dorsoque abdominis fuscis. A *T. erucutula* (BREDD) statura latiore, capite nonnihil brevior margineque verticis obtusior pronotoque postice minus sinuato diversa.

Long. cum tegm. 7—7.6 mm, Lat. hum. 2 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

37. *Tettigoniella grandinula* n. sp.

Subtus flavescens; fronte vitta percurrente fusca ornata; vertice flavo, cinnamomeo signato; pronoto, scutello, tegminibus sordide sanguineis, guttulis molybdo-coeruleis conspersis; margine costali coccineo, flavo limbo et punctato. Capite angulariter producto, medio quam inter oculos fere aequilongo, margine obtuso; fronte aequae convexa; pronoto basi capite latiore, antrorsum distincte angustato, pone

verticem valde rotundato, margine postico late sinuato.

Long. cum tegm. 6—6,3, Lat. hum. 1.7 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

38. *Tettigoniella habenula* n. sp.

Supra nigra; vertice margine antico striolisque nonnullis parum distinctis flavidis, tegminibus plaga communi majore ante medium, altera minore pone medium albido-sulphureis nec non maculis duabus costalibus anteapicalibus subhyalinis ornatis; alis fuscis; apice scutelli sulphureo; subtus flavida, pedibus albidis, apice ventris et tarsorum nigris. Statura *T. variegatae* (F.), sed major. vertice sulco destituto, nonnihil excavato, margine acuto.

Var. a: Plaga antica tegminum angustiore, ad basin scutelli continuata.

Var. b: Plagis tegminum sanguineis.

Long. cum tegm. 8.5—10, Lat. hum. 2,3 mm.

Hab. — Peru: Pachitea; Marcapata; Callanga (var. a).

39. *Tettigoniella quadrigula* n. sp.

Capite nigro; genis, foveis antennarum, punctis quattuor verticis transversim seriatis flavis; pectore flavo; pedibus albidis; ventre nigro, segmentis flavolimbatis; pronoto nigro, fascia media rufa ornato; scutello rufo, basi nigro; tegminibus rufis, nigrovittatis; abdomine superne nigro. Capite rotundato-obtusato, inter oculos circiter duplo latiore quam medio longo; fronte convexa, disco planiore; pronoto basi capite sat latiore, antrorsum valde angustato, postice vix sinuato.

Var. — Disco frontis, clypeo, ventre flavis, hoc posterius infuscato.

Long. cum tegm. 6.5, Lat. pron. 1.7 mm.

Hab. — Peru: Rioja.

40. *Tettigoniella cyclopula* n. sp.

Subtus flava; frontis lateribus a basi infra medium lineolis transversis nigris, capite summo puncto nigro, flavocincto ornatis; superne sanguinea, vertice serie transversa

punctorum quattuor flavis, pronoto litura forma laquei transversi viridi coeruleis ornatis; tegminibus margine scutellari, suturali ante medium, costali nec non vitta aequilata clavi juxta suturam coriique coeruleis ornatis; apice tibi-
arum anticarum tarsorumque fusco. Capite rotundato, fronte planiuscula, clypeo a latere viso nonnihil gibbo, vertice plano; pronoto capite parum angustiore, antrorsum angustato, postice levissime sinuato, disco antice haud impresso.

Long. cum tegm. 7.5-8, Lat. hum. 2 mm

Hab. — Peru: Rioja.

41. *Tettigoniella praeextatula* n. sp.

T. cyclopalae JAC. affinis; fronte testacea, lateribus transversim nigrostriatis, disco basi-que nigris, basi striola media punctisque duobus flavis notata; vertice nigro, regione ocellorum punctisque duobus inter hos positus flavis.

Hab. — Peru: Rioja; Callanga. Bolivia: Curoico.

Bei abgeriebenen Exemplaren ist die Stirn fast ganz schwarz, jedoch sind die charakteristischen gelben Flecken an ihrer Basis erhalten, die querovale Zeichnung des Pronotums bald noch erhalten, aber in olivengrünem Tone, bald verwischt, und von der Deckflügelfärbung sind auf rotbraunem Grunde nur Reste der blauen Streifen, ebenfalls zu Olivgrün verdunkelt, vorhanden.

42. *Tettigoniella rudicula* n. sp.

T. olivatae (BREDD.) affinis, sed multo minor, capite non nisi obsoletissime angulato, fere rotundato, vertice magis convexo, viridi-cinereo, puncto apicali nigro ornato, pronoto olivaceo-viridi, apice late aurantiaco marginato, tegminibus aeruginosis in olivaceum vergentibus, basi ipsa, venis, margine costali et suturali scutelloque aurantiacis.

Long. cum tegm. 6—6.5, Lat. hum. 1.5 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata.

43. *Tettigoniella faetula* n. sp.

T. rudiculae JAC. simillima, at satis major, capite late rotundato nec angulato, tegminibus venis fulvis, inter venas coeruleo indutis distinguenda.

Long. cum tegm. 8—9. Lat. hum. 2—2,3 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata. Bolivia: Curico; Yungas.

44. *Tettigoniella coronula* n. sp.

Fronte, pedibus, pectore ochraceis, hujus lateribus vencreque flavis; vertice castaneo, antice vittula flavida extus et intus nigrocincta limbato; pronoto olivaceo, coeruleso diluto, antice pone capitem scutelloque fulvis; tegminibus aeruginosis, secundum venam ulnarem exteriorem coeruleso limbatis, margine suturali venisque versus apicem aurantiacis, limbo costali lato apiceque limpidis, ochraceis, margine costali ipso fusco. Capite satis producto, semicirculari, latitudine inter oculos longitudinem quarta parte superante, fronte satis convexa, disco deplanato, lateribus transversim sulcatis; pronoto convexo, capite vis latiore, postice parum sinuato.

Long. cum tegm. 10—10,5. Lat. hum. 2—2,3 mm.

Hab. — Peru: Pachitea; Marcapata.

Verwandt mit *T. lunata* (SIGX.)

45. *Tettigoniella pujanula* n. sp.

Vertice angulato-producto, flavo, marginibus lateralibus maculaque basali cuneiformi, facie, pectore, coxis, femoribus posticis nigris; pronoto parum convexo, capite nonnihil angustiore, viridiflavo, dimidio basali olivaceo, scutello aurantiaco, lineola basali media maculisque duabus basalibus triangularibus nigris; tegminibus olivaceis, limbo costali flavo, extus rufo; ventre fusco, segmentis flavolimbatis.

Long. cum tegm. 6,5, Lat. hum. 1,6 mm.

Hab. Peru: Rioja.

Von der ähnlichen *T. plebejula* (BREDD.) durch den glatten, einer Querfurchung ermangelnden Scheitel, sowie durch abweichende Zeichnung des letzteren, des Schildchens und der Unterseite verschieden.

46. *Jassus bellus* n. sp.

Niger; marginibus faciei, vitta angusta media frontis lateribusque juxta oculos, lateribus verticis, angulis

lateralibus vittisque duabus pronoti in dimidium basale scutelli continuatis, apice scutelli, maculis paucis laterum pectoris, lateribus dorsi abdominis ante medium flavis; tegminibus plaga oblonga costali, vitta latissima clavi ad suturam, vitta obliqua corii pone apicem clavi pellucidis flavo suffusis, venis in his flavis; alis infumatis; apice femorum tibiisque pedum anteriorum et mediorum sordide fulvis. Capite rotundato, ante oculos vix prominulo; vertice pronoto quarta parte brevior, oculo tertia parte angustiore, subquadrato, basin versus nonnihil angustato, medio subtiliter carinato; fronte tota plana, remote punctulata, ecarinata; clypeo basi gibbo, pone medium constricto, apice satis dilatato; pronoto granulato; tegminibus latitudine media triplo longioribus.

Long. cum tegm. 8.5—9, Lat. hum. 2.5 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata.

Eine sehr schlanke, auch durch ihre besondere schöne Färbung von allen Gattungsverwandten verschiedene Art.

47. *Jassus dissolutus* n. sp.

Niger; subtus nigro conspersus et maculatus; tibiis tarsis — que apicibus articulorum exceptis — rufescentibus; vertice sordide flavescente, linea media postica, ocellis, maculis quattuor fuscis; pronoto scutelloque nigris, flavo conspersis, apice scutelli flavo; tegminibus fuscis, venis punctis flavis validis, apice majoribus, conspersis, fasciis tribus ad venas interruptis subhyalinis — una minus distincta basali, altera ante medium sita in margine suturali antice producta, altera in maculas quinque dislocata — ornatis; alis sordide, pellucidis, apice late fuscis, Capite obtuso, rotundato, vertice; fere aequilato, basin versus angustato, oculis latitudine subaequali; fronte acute, clypeo obtusius carinatis, hoc apicem versus hand ampliato, pone medium constricto, apice sinuato; pronoto distincte granulato; tegminibus latitudine media fere triplo longioribus.

Long. cum tegm. 9—10, Lat. hum. 3 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata. Bolivia: Curoico, Mapiri.

48. *Jassus ruficosta* n. sp.

Subtus niger; marginibus segmentorum, rostro, genubus, tibiis anticis et intermediis, tarsis rufo-ochraceis; vertice basique frontis flavido-ferrugineo, postice fusco maculato; pronoto scutelloque nigris, subtiliter flavolimbatis et conspersis; tegminibus fuscis, aeruginoso mucoreis, macula magna, media, costali, elongata, ferruginea ornatis, venis flavopunctatis; alis infuscatis. Capite obtusissimo, pronoto nonnihil longiore; vertice ante oculos haud producto, oculis distincte angustiore; fronte clypeoque carinatis, hoc ante apicem ampliato, apice truncato; tegminibus latitudine media vix duplo et dimidio longioribus.

Long. cum tegm. 6,5—7,5. Lat. hum. 2,5 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata.

Scheint mit *J. flavicosta* SPÄNGER nahe verwandt zu sein, doch genügt außer den plastischen Merkmalen die abweichende Form und Farbe des Costalfleckes zur Unterscheidung.

49. *Jassus montanus* n. sp.

Niger; subtus sordide ochraceo signatus; facie ferrugineo maculata, fronte disco punctis paucis flavidis sat magnis ornato, lateribus flavido transversim lineatis; pedibus nigris, femoribus castaneo striatis, tarsis castaneis; vertice nigro, ferrugineo lineato et maculato; pronoto scutelloque totis nigris vel sordide albido-sparsis, hoc interdum maculis duabus basalibus majoribus ornato; tegminibus fuscis; maculis magnis sordide albidis inter venas in fascias duas — unam anticam sat regularem ad marginem suturalem antrorsum vergentem, alteram plus irregularem transversam postmedianam — dispositis ornatis; venis albidopunctatis; alis infuscatis. Capite obtusissimo, ante oculos haud prominente, pronoto nonnihil brevioris; vertice oculo transverso angustiore, nonnihil oblongo, postice subito angustato; fronte acute, clypeo obtuse carinatis, hoc aequilato, apice truncato; tegminibus latitudine duplo et dimidio longioribus.

Long. cum tegm. 7,5—8. Lat. hum. 3 mm.

Hab. — Peru: Callanga; Marcapata.

50. *Jassus tergipictus* n. sp.

Subtus fulvo-testaceus; pedibus fusco-annulatis; rostro fusco; fronte clypeoque vitta media brunneofusca ornatis, fulvo carinatis, illa punctis compluribus disci quattuorque basis transversim seriatis insignis; vertice ferrugineo, basi fulvescente, apice nigro; pronoto scutelloque ferrugineis, illius lateribus plaga magna flava, hoc maculis duabus basalibus triangularibus nigris ornatis; tegminibus rufulis, plus minusve olivaceo-tomentosis, maculis in fascias duas sat regulares nigrolimbatis seriatis; alis cinereo-fuscis, olivaceo-tomentosis. Capite ante oculus producto, triangulari, pronoto vix quinta parte brevior; vertice quinquangularem, oculo transverso angustiore, lateribus parallelis instructo; fronte clypeoque carinatis, hoc ante apicem valde ampliato, apice sinuato.

Long. cum tegm. 10—11.5, Lat. hum. 3, 5 mm.

Hab. — Peru: Pachitea; Callanga; Marecapata. Bolivia: Yungas.

Referierabend am 20. Juni 1905.

Es referierte:

Herr **SCHWENDENER** über: **HABERLANDT**. Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Leipzig: W. ENGELMANN 1905.

Inhalt des 6. Heftes.

JACOBI, A. Vorbericht über eine Homopterenfauna der Anden, nebst Diagnosen neuer Arten, p. 163.
Referierabend, p. 188.

Für die Gesellschaft bestimmte Sendungen sind zu richten:
An die Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin W. 56,
Französischestr. 29.

Druck von **J. F. Stareke**,
Berlin SW. 48, Wilhelmstrasse 135.